

zdaleka nedosahuje počtu druhů nalezených na př. na Sumavě. Celkem je možno říci, že mravenčí zvířena Vysokých Tater se zdá být druhově i počtem kolonií velmi chudá, složením nejspíše připomíná mravenčí zvířenu Krkonoš. Je to snadno pochopitelné, vezmeme-li v úvahu přírodní ráz těchto hor (vyšší poloha, drsné klima, příliš prudké svahy, namnoze pokryté hrubou ssutí, která nedovoluje vegetaci příliš se uchytit a nedovoluje tvorbu rašelinišť a pod.) ve srovnání na př. s přírodním rázem Šumavy. (Nesbíral jsem v Belanských Tatrách, kde výhřevnější vápencový podklad by mohl být příznivější pestřejšímu složení mravenčí zvířeny.)

Z druhů zastížených zde během sběru, trvajícího jen asi jeden týden, dlužno jmenovat:

1. *M. (N.) rubida* LATR. (1 ♀, Lomnický štít, 19. VII. 1951, SCHOŘ), 2. *M. (M.) rubra* L. (většinou velmi tmavé exempláře), 3. *M. lobicornis* NYL. (1 ♀, Dolní Mlynice, 16. VII. 1951, SADIL), 4. *Tetramorium caespitum* L., 5. *Leptothorax (M.) acervorum* NYL., 6. *Lasius niger* L. (1 ♀, Lomnický štít, 19. VII., 1951, SADIL), 7. *Formica (R.) sanguinea* LATR., 8. *F. (F.) rufa* L. (1 ♀, Lomnický štít, 19. VII. 1951). Je jistě zajímavou skutečností, že tohoto, jinak u nás běžného lesního mravence jsem v nádherných tatranských smrkových lesích márně hledal, až teprve jsem našel jednu zalétlou očkřídlenou ♀ na jednom z holých skalních útesů Lomnického štítu pod kamenem, ve výšce asi 2.600 m n. m. Ve Švýcarsku zastihl KUTTER hnízda tohoto mravence ještě ve výšce 2.200 m n. m. Samice, kterou jsem našel, je poněkud odlišná od typické formy tím, že je po celém těle bohatě pyřitá, takže zejména zadek není jako obvykle lesklý, nýbrž hedvábně trpytný. Hlava je vzadu zřetelněji vykrojena než u typické formy (viz obr. 1 b). Zdá se, že tato ♀ je blízká formě *F. rufa* var. *rufo-pratensis* FOR., známé ze západní Evropy z Anglie, ze střední Evropy z Alp, ze severní Evropy až z Laponska a nalezené i ve východní Asii v Ussurijsku. V mnohých úkrajích Evropy je tento mravenec hojnější než typická forma; tak podle Wasmanna je ve vyšších polohách Německa tento mravenec nejobyčejnějším lesním druhem. Od nás nebyl dosud určitě hlášen. 9. *F. (S.) fusca* var. *lemanii* BONDR, 10. *Camponotus herculeanus* L.

Pro posouzení, jakým způsobem jsou asi jednotlivé vyjmenované druhy mravenců na území Vysokých Tater zastoupeny, podávám zde rozbor jedné z lokalit v údolí horního toku Dolní Mlynice ze 17. VII. 1951 (balvanitá sсут, porostlá klečí a řídkou smrčínou, místy hlinitá půda porostlá řídkou travou a mechem). Druhy jmenuji za sebou podle hojnosti:

1. *Formica sanguinea*, 2. *Myrmica rubra*, 3. *Formica* f. var. *lemanii*, 4. *Camponotus herculeanus*, 5. *Leptothorax acervorum*, 6. *Myrmica lobicornis*.

Z cizích nálezů, doplňujících mnou podaný výčet mravenců Vysokých Tater, dlužno ještě jmenovati: *Myrmica sulcinodis* NYL. (Smračenská dolina, 21. VIII. 1947, leg. Brčák), kterou mně ze své sbírky laskavě předal Vl. Novák.

Závěrem zjišťujeme, že mezi naše typické horské, jen ve vyšších polohách u nás žijící mravence je možno počítat tyto druhy:*)

Myrmica (N.) rubida, *M. (M.) sulcinodis*, *M. (M.) s.* var. *nigripes**, *M.*

*) Hvězdičkou jsou označeny druhy, žijící na rašeliništích.